

## 一、前言：

由於政府及農業研究單位的努力不懈，造就台灣農業栽培技術精進，讓台灣的消費大眾能夠享受到種類豐富、品質良好的蔬果及各式各樣的農產品。然而由於台灣氣候環境適合許多病蟲繁殖，因此農民在病蟲害防治工作上也格外費力。為了確保消費者食用安全，高雄區農業改良場每年總是動用相當大的人力、物力進行農友病蟲害防治安全用藥的宣導推廣，希望農友能夠正確用藥，降低用藥成本，並藉此提高收益，降低農藥殘留的風險。行政院農業委員會為輔導農民正確使用農藥，以生產優質安全蔬果，亦訂定「吉園圃」安全蔬果標章之作業規範，並推行「農產品產銷履歷制度」。

在「吉園圃」安全蔬果標章以及「農產品產銷履歷制度」推行過程中，發現部分種類的農作物在病蟲害防治工作上所能選用的防治藥劑有所不足。因此，為配合產銷履歷制度之推行，並解決部分作物缺乏防治藥劑的問題，農委會動植物防疫檢疫局自96年7月起已陸續公告206種可擴大使用方法與範圍之藥劑，主要選取目前衛生署已訂有該作物類群殘留農藥安全容許量之毒性低、藥效廣且無專利顧慮之學名藥加以公告。這些已公告之藥劑可適度擴大農藥使用方法與範圍在同類群作物之病蟲害防治上。目前已被公告之類群包括有：瓜菜類、果菜類、小葉菜類、包葉菜類、豆菜類、梨果類、乾豆類、瓜果類等8大類作物。

為便利農友快速了解及查詢這些已公告並可擴大使用的藥劑，因此高雄區農業改良場將這206種藥劑依使用類群進行整理，以供農友查閱。另外，除前述8大類作物類群之外，動植物防疫檢疫局目前仍持續對其餘類群可擴大使用之藥劑進行篩選，將會在未來陸續公告之。

## 二、擴大使用之藥劑查詢方法：

本文中將已公告共206種可用於8大類作物類群之藥劑整理為8個表格，每個表格中包含有防治對象、藥劑名稱、每公頃用藥量、使用時之稀釋倍數、安全採收期及未擴大使用前之原登記作物。以表一所列之「瓜菜類白粉病」為例來進行說明本文之查詢方法。

由表一左上方可看到防治對象「瓜菜類白粉病」，在瓜菜類白粉病下方可看到用來防治本病害之藥劑名稱，包含有11.76%芬瑞莫乳劑、13.4%邁克尼乳劑及5%三泰芬可濕性粉劑…等，共7項。我們可由表一的最右邊查到這7項藥劑之原登記作物為「胡瓜」，也就是說在未公告之前，11.76%芬瑞莫乳劑至25%蟬離丹可濕性粉劑這7項藥劑只准予使用在胡瓜上，但經過公告後，目前已可擴大至花胡瓜、苦瓜、絲瓜、冬瓜、南瓜、瓠瓜、扁蒲、隼人瓜、蛇瓜等及其他蔬菜用瓜類作物，用來防治瓜菜類的白粉病。其它表格之查詢同上例，也就是說先找到您想要防治的作物種類，先確定您栽培的作物是在落在那一個類群中，再找到您想要防治的病害，如確認病害名稱在列表中，則可由表中挑選合適的藥劑進行防治工作。選好藥劑之後，再請農友依照表中的稀釋倍數使用，並留意安全採收期即可。

另外，再以表七「乾豆類」為例，再作說明。以往栽培紅豆之農友，可能發現植保手冊中並無推薦用藥可用於紅豆之潛蠅防治工作。原先只可使用於大豆莖潛蠅及根潛蠅防治用之8.9%賽滅淨溶液，經公告後包含紅豆、黃豆、黑豆、花生、綠、花豆及其他乾豆類作物的潛蠅皆可利用8.9%賽滅淨溶液來進行防治工作。除了前述8大類群之外，動植物防疫檢疫局目前亦正著手規畫其它類群可擴大使用之藥劑，如有新的公告項目，高雄區農業改良場將再最快的時間內，再整理及補充以供農友查詢。如果在本表的查詢、使用上有其它的疑義，也歡迎您直接來電洽詢，電話為(08)7389060。

表五、豆菜類：

如菜豆、豌豆、毛豆、肉豆、豇豆、粉豆等及其他豆菜類作物。

防治對象/藥劑名稱	每公頃用藥量	稀釋倍數(倍)	安全採收期	原登記作物
<b>豆菜類銹病 (<i>Uromyces</i> spp.)</b>				
33% 鋅錳乃浦水懸劑	3.0-3.75 公升	400	12	菜豆
<b>豆菜類白粉病 (<i>Erysiphe</i> spp.; <i>Sphaerotheca</i> spp.)</b>				
50% 枯草桿菌可濕性粉劑	1-1.5 公斤	800		豌豆
5% 三泰隆可濕性粉劑	0.5 公斤	2,000	3	豌豆、長豇豆
10.5% 平克座乳劑	0.25 公升	4,000	6	豌豆、長豇豆
<b>豆菜類蚜蟲類 (Aphids)</b>				
2.8% 畢芬寧乳劑(bifenthrin)	0.5-1.0 公升	1,000		豌豆
<b>豆菜類薊馬類 (Thrips)</b>				
2.5% 賽洛寧微乳劑	0.5-1.0 公升	1,000	3	豌豆
2.8% 賽洛寧乳劑	0.5-1.0 公升	1,000	3	
2.8% 畢芬寧乳劑	0.5-1.0 公升	1,000	3	豌豆
<b>豆菜類粉蝨類 (Whiteflies)</b>				
25% 派滅淨可濕性粉劑	0.5-0.6 公斤	2,000	21	毛豆
9.6% 益達胺溶液	0.6-0.8 公升	1,500	9	毛豆
<b>豆菜類斑潛蠅類 (Leaf miners)</b>				
8.9% 賽滅淨溶液(cyromazine)	0.5-1.0 公升	1,000	7	菜豆、豌豆
75% 賽滅淨可濕性粉劑	0.2-0.5 公斤	6,000	7	菜豆、豌豆
2.5% 賽洛寧微乳劑	0.5-1.0 公升	1,000	6	菜豆
2.8% 賽洛寧乳劑	0.5-1.0 公升	1,000	6	菜豆

合計 14 種